

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/052436 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61M 15/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013959

(22) Internationales Anmelde datum:
9. Dezember 2003 (09.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 57 381.6 9. Dezember 2002 (09.12.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION [DE/DE]; Moosstrasse 3, 82319 Starnberg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): WALDNER, Robert [DE/DE]; Weidenweg 2, 86971 Peiting (DE). HÄUSER, Daniela [DE/DE]; Sarasatestrasse 73, 81247 München (DE). HETZER, Uwe [DE/DE]; Gottfried-Böhm-Ring 67, 81369 München (DE). URICH, Markus [DE/DE]; Arno-Assmann-Strasse 9, 81739 München (DE).

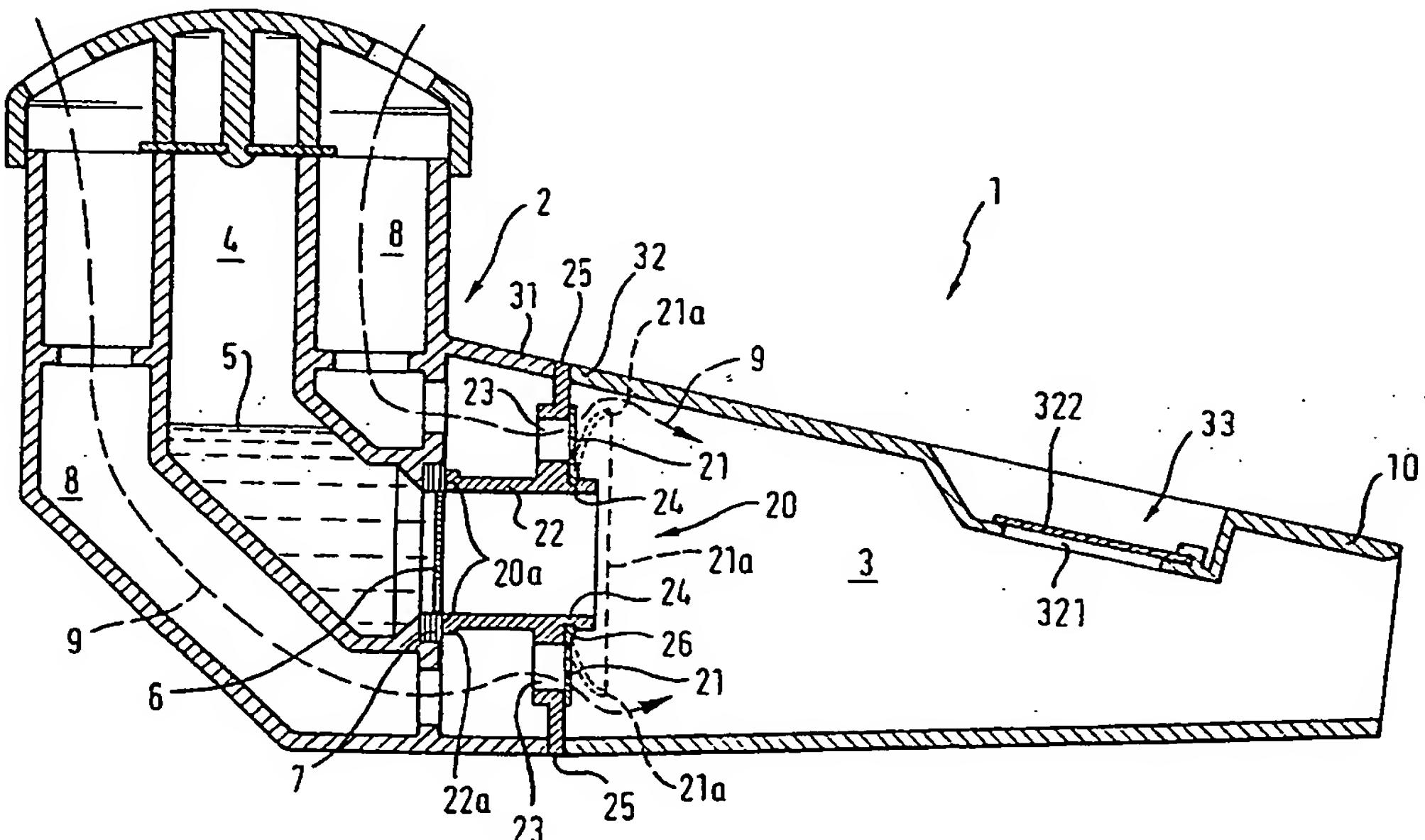
(74) Anwälte: HOFFMANN EITLE usw.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: INHALATION THERAPY DEVICE

(54) Bezeichnung: INHALATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG





(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Die Inhalationstherapievorrichtung umfasst einen Aerosolgenerator (2) und eine Mischkammer (3). Die Zuführung von Umgebungsluft erfolgt über Zuluftkanäle (9) unter Kontrolle eines Einatemventils (20), das einen Aerosoldurchlass (22), einen Bereich mit Atemluftdurchtrittsöffnungen (23) und ein Ventilelement (21) aufweist. Der Aerosoldurchlass (22) umgibt die Membran (6) des Aerosolgenerators (2), wobei ein sturmseitiger Rand (22a) der röhrenartigen Aerosolführung (22) auf einer Oberfläche des Aerosolgenerators (2) längs einer Dichtlinie (20a) aufliegt.